ULVAC

ペニング真空計 GI-PA, GI-PARY

Penning Gauge GI-PA, GI-PARY

均一磁場内での放電現象を利用し、放電電流により、10^{-3}〜1Paの圧力領域を測定する、冷陰極型電離真空計です。

Pressure measurement for sputtering equipment, vacuum evaporation equipment, plasma test equipment, and other equipment. These are cold cathode type ionization vacuum gauges that measure pressure in the 10^{-3}–1 Pa range using the emission current generated by the emission phenomenon occurring in an even magnetic field.

■特長

- ●フィラメントを使用しないので、断線、消耗がありません
- ●測定子のメンテナンスが容易です
- ●測定子は互換性があります
- ●セットポイントを2点装備（GI-PARY）

■用途

- ●スパッタリング、真空蒸着などの実験、生産プロセスの圧力測定
- ●一般高真空排気装置の圧力モニタ
- ●各種真空排気装置のインターロック用

■Features

- ●Handling is very easy since the sensor heads do not have filaments.
- ●Contaminated sensor heads can be reused immediately after simple cleaning.
- ●Compatible sensor heads.
- ●2 set point output available in GI-PAPY with a meter relay.

■Applications

- ●Pressure measurement for sputtering equipment, vacuum evaporation equipment, plasma test equipment, and other equipment.
- ●Pressure monitoring for usual high vacuum pumping systems.
- ●For Interlocks in various high vacuum pumping equipment.

Drawing & I/O Data

ULVAC SOLUTIONS

ペニング真空計 GI-PA, GI-PARY
Penning Gauge GI-PA, GI-PARY

■仕様／Specifications

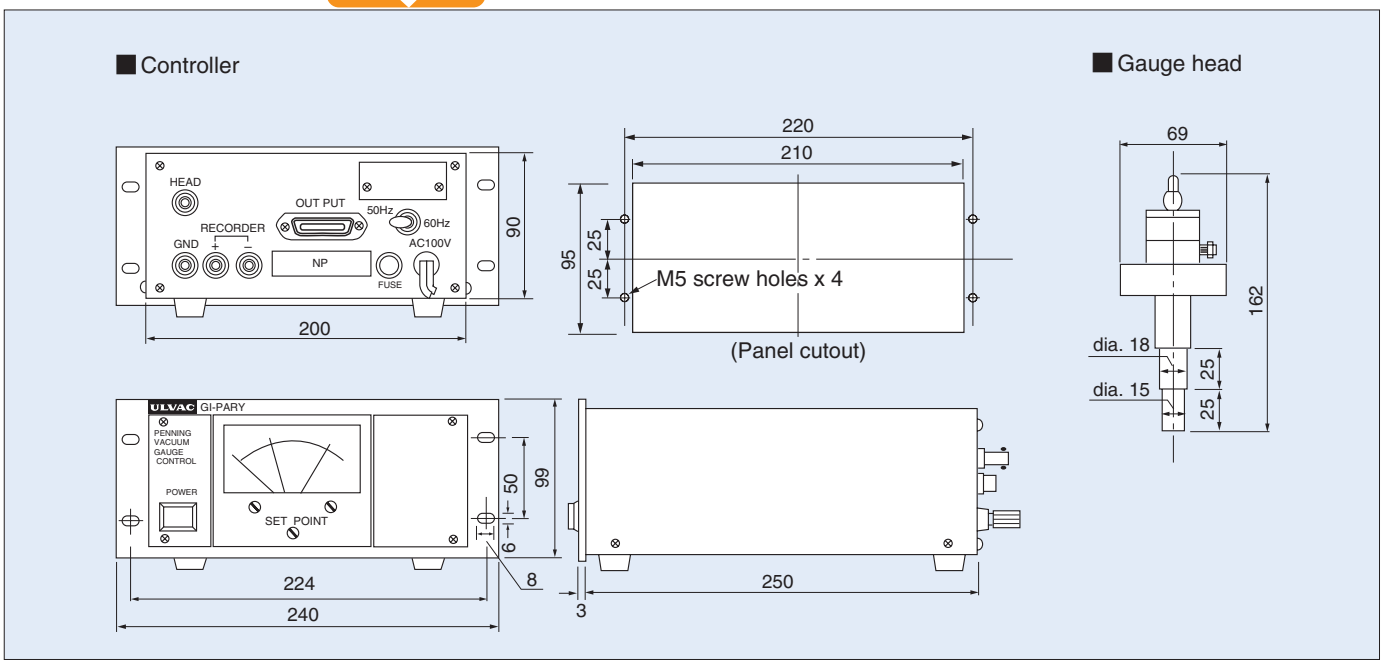
型 式 Model		GI-PA	GI-PARY
測定圧力範囲 Pressure measurement range		1.3×10^{-3}～1.3Pa	
測定精度 Measurement accuracy		スケールファクタ2以下 Scale factor of 2 or less	
圧力表示 Pressure indication		アナログ表示 analog indication	
レコーダ出力 Recorder output		DC0～10V	
セットポイント（接点容量） Set points (contact point capacity)		なし None	2点（AC100V/0.5A） 2 points (AC 100V/0.5A)
使用温度 Applicable temperature range		10～40℃	
電源 Power		AC100V±10% 50/60Hz	
		20VA	21VA
コントロール質量 Controller weight		4.3kg	4.5kg
外形寸法 External dimensions *W×D×H		240×253×99 mm	
付属品 Accessories	測定子 Sensor head	WI-PA型 1本 WI-PA type×1	
	測定子ケーブル Sensor head cable	4m×1本 Sensor head cable 4 m×1	
	取扱説明書 Operation manual	1部 1	
	リレー出力コネクタ Relay output connector	なし None	DDK.24P 1個 DDK.24P×1
オプション Options		測定子ケーブル 10、15、20、25、30、50m Sensor head cables: 10, 15, 20, 25, 30, 50m	

*外形寸法：W=Width, D=Depth, H=Height（参考 圧力換算 1 Pa=7.5×10^{-3} Torr）
*External dimensions: W=Width, D=Depth, H=Height (Reference: Pressure conversion 1 Pa=7.5×10^{-3} Torr)

■外形寸法図／Dimension

Drawing & I/O Data

単位：mm／unit : mm



ULVAC

株式会社 アルバック 規格品事業部
ULVAC, Inc. Components Division

東日本営業 TEL 03-5218-5708 西日本営業 TEL 06-6397-2286 仙台支店 TEL 022-358-7755
Overseas TEL 0467-89-2261

USA	ULVAC Technologies, Inc.	TEL (1) 978-686-7550
KOREA	ULVAC KOREA, Ltd.	TEL (82) 31-683-2922
TAIWAN	ULVAC TAIWAN Inc.	TEL (886) 2-8866-1700
CHINA	Shanghai Office	TEL (86) 21-64725879
SINGAPORE	ULVAC SINGAPORE PTE LTD	TEL (65) 6542-2700
GERMANY	ULVAC G. m. b. H.	TEL (49) 89-960909-0

ホームページアドレス http://www.ulvac.co.jp/

●当カタログの記載内容は性能向上等の目的により、予告なしに変更することがあります。
This catalog is subject to change without notice to reflect performance improvements, etc.

R100 古紙配合率100%再生紙を使用しています

PRINTED WITH SOY INK このカタログは大豆油インキで印刷しています

お問い合わせは

NE1891/2003126000UYO